



P-TR1
v1.0
P-TR1

Zestaw pasywnych transceiverów video z wtykiem BNC na przewodzie



Wydanie: 1 z dnia 26.08.2014
Zastępuje wydanie: -----

PL

1. Opis techniczny.

P-TR1 to zestaw pasywnych urządzeń do transmisji sygnału video za pomocą skrętki komputerowej. Elementy te zapewniają dopasowanie impedancji kabla koncentrycznego (75Ω) do impedancji przewodu symetrycznego (100Ω).

W celu uzyskania najlepszej jakości transmisji i odporności na zakłócenia należy stosować kabel UTP kat. 5 (lub wyższej). Przy wykonaniu połączenia należy zwrócić uwagę na to, aby do transmisji użyć żył z tej samej pary skrętki oraz odpowiednio podłączyć przewody do zacisków śrubowych „+” do „+” i „-” do „-”.

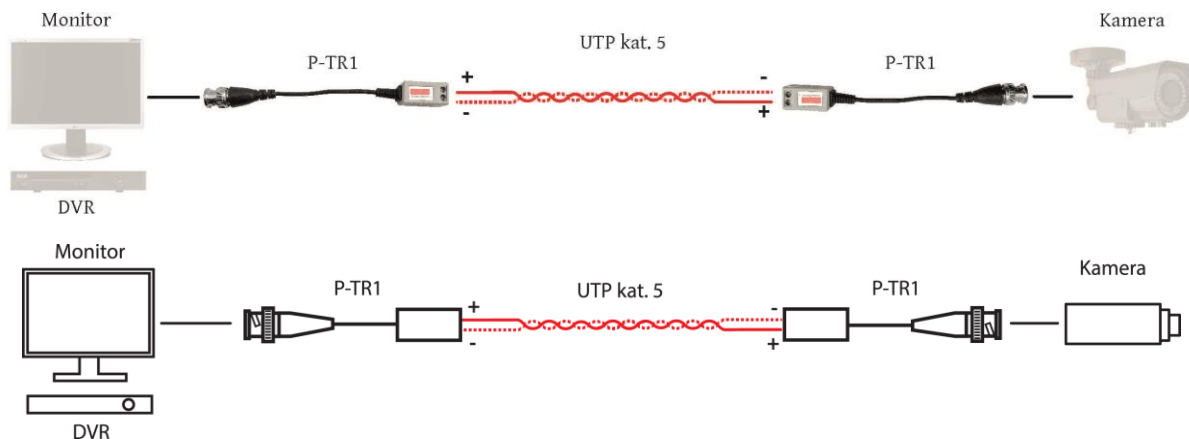
Nieprawidłowe podłączenie spowoduje zakłócenia obrazu.

P-TR1 zakończony jest wtykiem BNC umieszczonym na przewodzie. Taka konstrukcja pozwala na łatwe podłączenie tych elementów do urządzeń, w których gniazda rozmieszczone są blisko siebie.

2. Parametry techniczne.

Sygnal video	1,0V _{p-p} , 75Ω
Zasięg transmisji sygn. video	400m (kolor), 600m (B/W) / UTP 5e lub wyższe
Pasma video	0 ... 50 MHz (-3 dB)
Impedancja złącza koncentrycznego / typ złącza	75Ω / wtyk BNC (na przewodzie 100mm)
Impedancja złącza niesymetrycznego / typ złącza	100Ω / zaciski śrubowe
Tłumienie (przelotowe)	-0,5dB / 5MHz
CMRR	60dB / 5MHz
Temperatura pracy	-20°C ÷ 55°C
Temperatura przechowywania	-40°C ÷ 60°C
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	<95%
Wymiary	15 × 15 × 47mm (z przewodem - długość 155mm)
Waga netto/brutto	0,04kg
Deklaracje, gwarancja	CE, 1 rok od daty produkcji

3. Przykładowe zastosowanie P- TR1.



Rys. 1. Transmisja obrazu video z wykorzystaniem skrętki komputerowej

Zalety zastosowania skrętki w stosunku do kabla koncentrycznego m.in.:

- znacznie większe odległości transmisji sygnału video i większa odporność na zakłócenia
- brak konieczności wymiany okablowania przy przejściu w przyszłości na system monitoringu oparty na kamerach IP
- mniejszy przekrój przewodu (gdy, przesyłamy więcej niż jeden sygnał video), niższy koszt przewodu

Dostępny jest też zestaw transformatorów oznaczonych P-TR2 w których wtyk BNC umieszczony jest bezpośrednio na obudowie transformatora.

OZNAKOWANIE WEEE

Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE obowiązującej w UE dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.

GWARANCJA

Pulsar K. Bogusz Sp.j. (producent) udziela rocznej gwarancji na urządzenia, liczonej od daty produkcji urządzenia.

Pulsar K.Bogusz Sp.j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polska
Tel. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl, sales@pulsar.pl
http:// www.pulsar.pl, www.zasilacze.pl